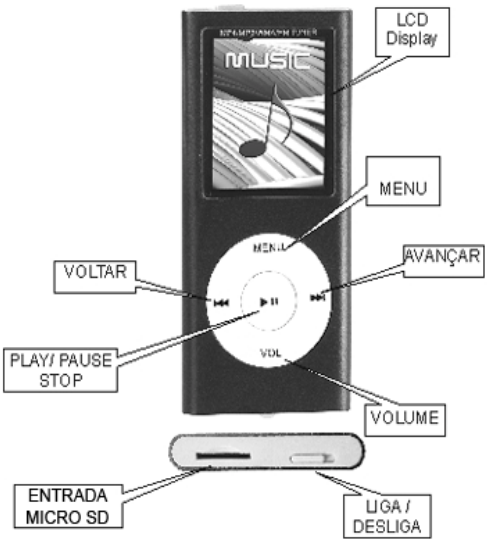
Índice

Manual do Usuário.....01
Introdução.....01
Informações sobre Bateria.....03
Operação dos botões de comando.....03
Modo de Vídeo.....04
Modo de Música.....04
Modo Repetir.....05
Replay.....06
Exibição Lírica.....07
Rádio FM.....07
Salvando e eliminando canais de FM.....08
Modo de Gravação de Voz.....09
Modo de Reprodução de Voz.....10
Modo de Fotos e Imagens.....11
Função E-Book.....11
Utilizando o Cartão de memória Micro SD.....11
Configurações Gerais.....12
Configuração LCD.....13
Auto Falante (OPCIONAL).....13
Agenda Telefônica(OPCIONAL).....14
Utilizando o USB.....15
Convertendo Arquivos ACT - WAV.....16
Convertendo Arquivos de Vídeo.....17
Outras Configurações.....17
Transferindo Músicas e Vídeos para o MP4.....17
Resolução de Problemas.....18
Formatando Seu MP4.....18
Especificações.....19
Cuidados Especiais.....20
Garantia.....21



Modelo:

FL650 (<u>sem</u> entrada Micro SD)

FL650i(com entrada Micro SD)

FL670 (com entrada Micro SD)

Modelo: FL 738

Modelo FL 630 Diamante

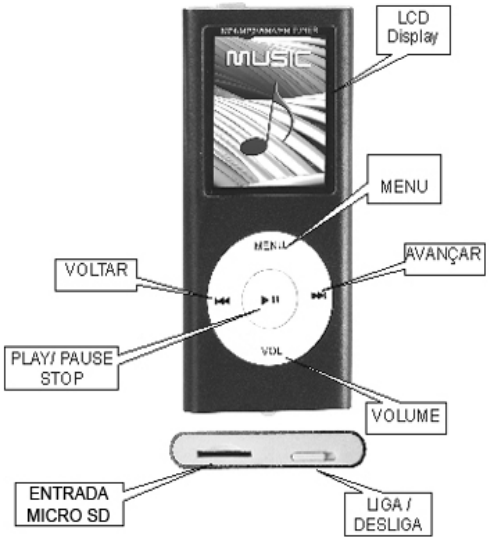
ATENÇÃO:

Este aparelho pode vir de fabrica com a bateria descarregada.

Para utilizá-lo, efetue uma recarga até que a luz verde do carregador se apague ou por um período no <u>Maximo de 3 (três) horas.</u>

MANUAL DO USUÁRIO – MP4 PLAYER

Antes de utilizar seu MP4, leia cuidadosamente este manual. Para mais dúvidas ou sugestões, por favor, contate nosso departamento de suporte técnico no Brasil: sac@sigmabrasil.com ou entre no site www.sigmabrasil.com



Obrigado por adquirir um de nossos produtos! Este aparelho é a ultima geração de reprodutores para entretenimento portátil digital, desenvolvida em parceria com empresas de tecnologia de ponta, que suporta formatos MP3 /AMV/WMA/WAV/JPEG. Tem efeito de som perfeito, estabilidade extrema e característica inteligente que os fazem líder em tecnologia digital. Esperamos sinceramente que desfrute deste equipamento tanto para entretenimento quanto em sua vida profissional.

Introdução

Design moderno, fino, leve e elegante para melhor portabilidade.
-Funcionalidade inteligente e facilidade de drivers.

Arquivos suportados:
MP3/AMV/WMA/WAV/JPEG.

Antes de você começar a utilizar o seu aparelho MP4, por favor, leia cuidadosamente as instruções de uso.

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

Reprodução de Músicas em formato MP3/WMA/WAV

Reprodução de Vídeo – AMV

Rádio FM
A função SCAN é uma poderosa ferramenta que pode lhe ajudar a desfrutar ao Maximo de seu reprodutor com a programação de até 40 estações (20 em cada banda: EUA e Japão) diferentes.

Função Agenda Telefônica (Opcional)
Conveniente para transportar aonde for os seus números de telefones úteis .

E-Book – Livro Eletrônico (Opcional)
A função E-Book (livro eletrônico) pode lhe ajudar a copiar textos e até livros inteiros (somente no formato do bloco de notas TXT) na memória do aparelho, nos quais podem serem lidos, sempre que você quiser, diretamente na tela do seu reprodutor Logic.

Disco de USB (não precisa de driver)
Você pode operar diretamente em um PC sem driver (Windows 2000 ou sistemas mais avançados como Windows XP, Vista, e Windows 7 não necessitam de drivers).

Entrada Micro SD (FL650i / FL 670)
Permite expandir a memória até 2(dois) GB (modelo FL650i) e até 4(quatro) GB o modelo (FL 670), a partir de um cartão de memória tipo Micro SD. Antes de introduzir o cartão de memória, leia atentamente as instruções.

Álbum de Fotos (JPEG)

Modo especial " espaço secreto" (Opcional)
Você pode dividir o disco em duas partes e codificar uma delas, para proteger sua privacidade ou seus arquivos confidenciais.

Gravador de Voz
Você pode registrar voz ou sons ambientes com seu microfone embutido no aparelho e armazenar em formato digital (WAV e ACT), alem disso, você pode fixar uma determinada faixa a ser repetida.

7 sete modos de Equalização
Normal, Rock, Pop, Clássico, Suave, Jazz e DBB.

Modos de reprodução
Normal, repetir uma, pasta, repetir pasta, repetir tudo, aleatório e introdução.

Economia da bateria
Você pode desfrutar de dois modos convenientes para economizar energia da bateria: Modo dormir e modo poupar energia / save.

Display de Lírica*
Com esta função você visualiza a letra da música, que aparecerá na tela em sincronia com a música da sua preferência.
* Desde que o arquivo da música tenha disponível o arquivo com a letra da música (.lrc).

Advertência: as informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações em sua edição. Algumas características e funções podem variar de acordo com a região de comercialização. Devido a constantes aperfeiçoamentos, o reprodutor que você adquiriu pode apresentar pequenas diferenças ao descrito nesta manual.

Informação de memória
A figura apresenta o volume total do disco, a porcentagem entre espaço usado e espaço livre.

Firmware Atualizável (usuários avançados):
Quando houver, fica disponível para download a atualização do firmware, porém **atenção: a atualização do firmware somente deve ser feita por um técnico autorizado, pois atualização indevida poderá causar danos irreversíveis em seu aparelho de MP4, quais não são compreendidos entre defeitos de fabricação, cobertos pela garantia de fábrica.**

ADVERTENCIA: Não é recomendado fazer a atualização de firmware, sem conhecimentos avançados de informática. Esse procedimento, se executado de forma incorreta pode danificar o aparelho de modo irreversível. Procure uma assistência técnica autorizada.

Sobre a bateria
Bateria interna, voltagem 3.7v, pode ser recarregada mais de 500 vezes. NÃO é recomendado recarregar a bateria enquanto ainda houver carga nela. È recomendado recarregá-la somente quando não houver mais carga alguma. Para os aparelhos que apresentam a chave on/off , estes devem estar na posição "on", ou seja, ligado sempre que fizer a recarga da bateria.

Nível de carga da Bateria

Indica pilha em plena carga

Indica pilha fraca necessidade de recarga.

Nota: Ao atingir nível baixo de carga da bateria, a tela do MP4 indicará a mensagem de bateria fraca (" LOW POWER").

Advertência: Se recomenda tempo de carga máxima de 2 (duas) ou 3 (três) horas para todo reprodutor de MP3 ou MP4 com bateria interna recarregável. A recarga deve ser feita sempre com o aparelho ligado. Danos causados por carga excessiva podem ser irreversíveis para a bateria e para o aparelho e não são compreendidos entre os defeitos de fabricação, não sendo cobertos pela garantia de fábrica.

Botões de comando:

Ligar / Desligar

Pressione a tecla ⏯ e segure por 2 segundos para ligar; faça o mesmo para desligar.

Play / Stop.

Pressione a tecla ⏯ para iniciar a execução de um arquivo, para pausar pressione novamente, e assim sucessivamente.
Modo de pausa também enquanto estiver fazendo uma gravação de voz.

Operação dos botões
Definição das funções

1. Para ligar / Reproduzir / Pausar / Parar, é usado o botão de comando "PLAY" ⏯
2. Botão MENU/MODE para entrar nos sub-menus ou menu principal, ou confirmar uma configuração, e sempre que queira retornar ao Menu Principal pressione-o por 3 três segundos após confirmada a sua execução.
   Ajuste de Volume
3. "VOL + /⏮ " , "VOL -/⏭ " ; Aumentar ou diminuir o volume.
4. ⏭ esta tecla também serve de comando de avanço para o menu, arquivos, configurações e volume.
5. ⏮ esta tecla também serve de comando de retrocesso para o menu, arquivos, configurações e volume.

Definição da ação de operação de botões
A operação dos botões contém várias funções em num único botão, tais como pressão breve, pressão contínua (3 segundos), cada um com funções específicas.

Funções básicas
MENU
Ao ligar o aparelho você estará no "MENU" principal, onde estão todas as funções de execução de cada modalidade e funcionamento, Vídeo, Musica, Voice, Record, Radio FM, etc...Quando a tecla de "MENU" é acionada para confirmar a entrada em uma das funções, você poderá iniciar a função com a tecla "PLAY" ⏯ **.** O "MENU" pode ser dividido em menu principal e sub-menu.Para acessar um sub-menu, pressione levemente o botão "MENU" quando estiver em uma determinada função ou a sua escolha. Sempre que estiver utilizando o Sub-menu, para sair apenas pressione ⏮ /⏭ até a função "SAIR e confirme pressionando a tecla MENU para confirmar.

Caso esteja na função "VIDEO" e queira mudar para essa função "MÚSICA" pressione a qualquer momento "PLAY" ⏯ , parando assim o que esta sendo executado e após pressione "MENU" continuamente (3 três segundos) para retornar ao menu principal.

Modo de Vídeo:
Para acessar a função vídeo, procure através das teclas ⏮ e ⏭ no Menu Principal até VIDEO/MOVIE, e entre pressionando a tecla MENU. Nesta função o volume só pode ser alterado antes da execução do vídeo selecionado. Assim sendo, antes de executar o vídeo, pressione e tecla "VOL" para ajustar o volume desejado, diminuindo e aumentando através das teclas ⏮ e ⏭. Após a configuração do volume, selecione o vídeo desejado e pressione novamente a tecla ⏯ para iniciar a execução do vídeo. Para pausar, pressione novamente a tecla ⏯ durante a execução do vídeo, e assim sucessivamente.

1. Pasta Local: Visualiza as pastas ou vídeos, podendo acessá-las a sua escolha.
2. Eliminar: para apagar um arquivo de vídeo, pressione a tecla MENU e com as teclas ⏮ e ⏭ , selecione a opção DELETE. Pressione MENU para confirmar e as teclas ⏮ e ⏭ novamente para escolher entre SIM e NÃO, confirmando com a tecla MENU novamente.
3. Repetir: Para selecionar o modo de repetição ou execução dos arquivos , pressione a tecla MENU antes da execução e selecione a opção REPETIR, e então escolha entre os modos:
   Normal:.....Toca os arquivos um a um e pára após tocar todos.
   Repetir Uma.....Repete a reprodução e um arquivo.
   Pasta.....Repete todos os arquivos de uma determinada pasta.
   Repetir Tudo.....Repete a reprodução de todos os arquivos gravados.
   Acaso.....Toca os vídeos aleatoriamente.
   Intro.....Reproduz os primeiros 10 segundos de cada vídeo de uma mesma pasta.
4. Enquanto um vídeo está sendo executado, se desejar retroceder ou avançar rapidamente, pressione e segure as teclas ⏮ e ⏭ .

Modo de Música:
Para acessar a função música, procure através das teclas ⏮ e ⏭ no menu principal até MUSIC e entre pressionando a tecla MENU. Selecione a Música desejada e pressione a tecla ⏯ para iniciar a execução, pressione ⏯ novamente para pausar e assim sucessivamente. Para retroceder ou avançar entre os arquivos de música gravados, selecione-os pressionando as teclas ⏮ e ⏭ .

Modo Repetir

Normal:.....Toca as músicas uma a uma e pára após tocar todas.
Repetir Uma.....Repete a reprodução e uma música.
Pasta.....Repete todas as músicas de uma determinada pasta.
Repetir Tudo.....Repete a reprodução de todas as músicas gravadas.
Acaso.....Toca as músicas aleatoriamente.
Intro.....Reproduz os primeiros 10 segundos de cada música de uma mesma pasta.

Com a Música em pausa pode-se acessar o sub-menu:

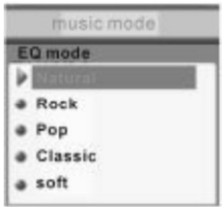
- Pasta local – pode-se alterar a pasta ou a música de execução.
- Eliminar – elimina a música que está na ordem de execução
- Eliminar tudo – elimina todas as músicas da pasta selecionada.
- Sair – retorna a pasta de execução de música.

NOTA: A opção "eliminar tudo" apagará todos os arquivos da pasta selecionada, no modo em operação (exemplo: escolhendo "Eliminar tudo" no modo Música, todos os arquivos de música serão deletados, mas arquivos diferentes, como gravações de voz, serão mantidos). Caso deseje apagar arquivos pelo computador, quando o player estiver conectado à porta USB, certifique-se de estar usando o assistente de remoção segura do Windows antes de retirar o MP4 da porta USB de seu computador. Caso contrario, informações gravadas no aparelho podem ser perdidas ou danificadas.

Sempre retire o aparelho em segurança quando conectado pela porta USB de seu computador. Caso seu Computador não tenha a função de remoção de hardware com segurança do sistema operacional, acesse "Meu Computador" procure o disco removível referente ao seu MP4 portátil, clique em cima com o botão direito do mouse, e escolha a opção ejetar, assim você desabilita seu MP4 da porta USB com segurança.

Equalizador

1. Com a música tocando, pressione o botão "MENU" para acessar o sub-menu.
2. Pressione as teclas ⏮ e ⏭ , e escolha o sub-menu "igualador".
3. Pressione o botão "MENU" para acessar o sub-menu "igualador".
4. Pressione o botão "MENU" para escolher o sub-menu. Serão exibidos : Natural / Rock / Pop / Clássica / Suave / Jazz / DBB.
5. Pressione o botão "MENU" para confirmar a sua escolha.



Taxa de compasso

Durante a execução de uma música, é possível variar sua velocidade de reprodução (aumentando ou diminuindo) sem alteração do volume.

1. Durante a execução de uma música, pressione o botão "MENU" para acessar o sub-menu.
2. Pressione o botão ⏭ para selecionar o sub-menu "taxa de compasso".
3. Pressione o botão "MENU" para acessar o sub-menu "taxa de compasso".
4. Pressione o botão ⏭ para aumentar ou ⏮ para diminuir a velocidade da música.

Nota: Essa opção altera a velocidade original da música, podendo distorcer o som e a letra da música. Para manter a velocidade original da música, selecione a taxa de valor 0 (zero).

Replay

Esta função permite marcar um fragmento de música para subseqüente reprodução. Siga os passos abaixo:

1. Durante a execução de uma música, pressionando o botão "MENU" para acessar o sub-menu.Pressione o botão ⏭ para selecionar o sub-menu "Replay"
2. Pressione o botão "MENU" para acessar o modo "Replay". O ícone "A-B" será exibido, com a letra "A" piscando na tela.
3. Pressione o botão ⏭ para confirmar o ponto inicial "A". No ícone a letra "B" começara a piscar. Pressione o botão⏭ para confirmar o ponto final "B".

O Player começará a repetir o trecho do ponto A ao ponto B. A repetição irá terminar após reproduzir o fragmento por um número determinado de vezes (até 10 dez vezes), que poderá ser programado.Durante a operação no modo Replay, um novo trecho de repetição poderá ser iniciado.

Vezes de Replay

Para selecionar o modo Vezes de Repetição ou execução de replay pressione a tecla MENU durante a execução em Play.

Esta função determina o número de vezes a repetir o trecho escolhido.

Intervalo de Replay

Para selecionar o modo intervalo de Replay pressione a tecla MENU durante a execução em Play.

Esta função determina um espaço de tempo em segundos (de 1 a 10 segundos) que separa o término de um trecho de repetição do reinício do mesmo.

Acesse a função Replay do MP4 e selecione o trecho e repetir.

1. Pressione o botão ⏭ para acessar o modo Replay
2. O Ícone de repetição "A-B" irá mudar para o ícone A-B. Agora o MP4 gravará voz, com tempo igual ao do trecho da repetição A-B.
3. Após a finalização da gravação, o MP4 irá reproduzir inicialmente o trecho do arquivo original MP4. O ícone mostrado na tela irá mudar para A-B Pressione o botão⏭ para ouvir a gravação e acessar o modo de comparação. Pressione o botão ⏮ para retornar ao modo Replay.
4. Após acessar o modo Comparação, o ícone A-B, então o MP4 reproduzirá o arquivo MP4 original.
5. Após finalizar a repetição do fragmento origina, o ícone mudará A-B e o MP4 reproduzirá sua gravação. Pressione o botão ⏮ para retornar. No modo Comparação, pressione o botão "MODE" para sair do modo Replay.

NOTA: E para Sair a qualquer momento do Sub-menu, selecione SAIR e pressione "MENU".

Exibição Lírica
O reprodutor suporta reprodução de texto "LRC" com sincronização da letra junto com a música.

Como usar texto de "LRC":
Mantenha o nome Lírico coincidente com a música.
Por exemplo:
Nome da música: music01.mp3
Nome do texto lírico : music01.lrc
Como saber se há exibição lírica:

Se a música presente tem exibição Lírica, o ícone se tornará . Este ícone aparece no canto esquerdo do visor durante a execução da música.

1. Confira se tem exibição Lírica
2. Pressione o botão "MENU" por 2 dois segundos para entrar nesta função.
3. Exibições de letra
4. Pressione brevemente o botão "MENU" para voltar á tela de música.

Utilizando Rádio FM
Pressione MENU para iniciar a utilização do MODO FM, com as teclas ⏮ e ⏭ sintonize a freqüência desejada.

Formato de interface

Mostra a freqüência atual

Mostra a marca da freqüência

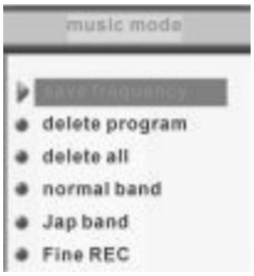
Controle de volume: Brevemente pressione "VOL" e ⏮ para diminuir ou ⏭ para aumentar o volume.

Em Alguns modelos com alto falante externo, o som da rádio FM pode ser ouvido apenas através do fone de ouvido, devido ao fone de ouvido funcionar como antena.

Busca automática de estações
Pressione ⏮ e ⏭ por 2 dois segundos, o reprodutor procura a freqüência baixa em 100KHz e pára automaticamente quando sintoniza uma estação; se você quiser deixar de pesquisar automaticamente, pressione ⏮ ou ⏭.

Micro Ajuste
Pressione ⏮ para atrás ou ⏭ para adiante.

Salvando Canais/Estações
Pressione brevemente o botão "MENU" para entrar no sub-menu.



Pressione novamente o botão MENU escolhendo a opção "Guardar/Save" para armazenar a estação 1 até um total de 20 canais a sua escolha.
Após armazenar os 20 canais de sua preferência, pressione ⏯ para navegar dentre as estações memorizadas a sua escolha, e caso em algum momento queira ouvir outro canal que não esteja armazenado, apenas pressione as teclas ⏮ ou ⏭ e procure o canal desejado.

⚠**Freqüência "normal" e "freqüência japonesa" podem armazenar no máximo 20 canais cada uma.**

A qualquer momento para entrar no Sub-Menu, pressione "MENU" para operá-lo, da mesma forma para confirmar a operação desejada.

Eliminar – Excui o canal que esta salvo e sendo ouvido no momento desta ação.
Eliminar Tudo – Exclui todos os canais salvos.
Banda EUA – Sintonia de rádio de 87.0 a 108 MHz
Banda Japão – Sintonia de rádio 76 a 90MHz
Gravar – Pressione esta ação caso queira gravar seu programa preferido. Para isso, assim que seu programa começar pressione a tecla MENU e com as teclas ⏮ ou ⏭ selecione GRAVAR e confirme pressionando a tecla MENU novamente. Para iniciar a gravação, pressione ⏯ , e a qualquer momento, se desejar parar, pressione a tecla pausa na mesma tecla ⏯. Para recomeçar, pressione a tecla ⏯ e assim sucessivamente.

Para salvar o programa ou a música gravada pressione ⏯ por 2 dois segundos, e poderá gravar a próxima em seguida, ou MENU por 2 dois segundos para sair, aparecerá na tela "salvando".
Para ouvir a gravação realizada, no modo GRAVAR, no menu principal de busca, procure o ícone "voice".

Auto Search – Busca automaticamente e salva dos canais de sintonia.

Search Level – Determina o nível de sensibilidade na busca de canais

Sair – Selecione a qualquer momento para sair do sub-menu.

⚠**Em qualquer um dos casos anteriores será necessária a confirmação do item pressionando a tecla MENU para que a ação do momento seja efetivada.**

⚠ **Em alguns casos, o fone de ouvido funciona como antena para a função rádio FM.**

Modo de gravação de voz:
Para acessar a função de gravação de voz, procure através das teclas ⏮ e ⏭ no menu principal até RECORD e entre pressionando a tecla MENU. Nesta tela, aparecerá o tempo total disponível para gravação de voz, variando de acordo com a capacidade de memória disponível.
Para iniciar uma gravação, basta pressionar a tecla ⏵⏸ e prosseguir com a gravação. Para terminar, pressione novamente a tecla ⏵⏸.
Durante a gravação, no visor do aparelho, aparece o tempo corrente da gravação e o número do arquivo, por exemplo: REC002 e a data da gravação (depende da programação do relógio*).

*Para configurar a data e o horário, vá até o submenu SETUP/SISTEMA e entre pressionando a tecla MENU.
Em seguida, selecione a opção SYSTEM TIME, mudando de opções através das teclas ⏮ e ⏭.

Para selecionar o destino da gravação do arquivo de voz, entre no submenu de RECORD, pressionando a tecla MENU e em seguida confirme a opção PASTA LOCAL, pressionando a tecla MENU. Escolha sua opção pressionando as teclas ⏮ e ⏭ e confirme pressionando novamente a tecla MENU.

Escolhendo o modo de gravação: para escolher o modo de gravação de voz, antes do início da gravação, pressione a tecla MENU para acessar a opção TIPO DE GRAVAÇÃO. Para entrar nesse submenu, pressione a tecla MENU e selecione o tipo de gravação desejado movendo-se através das teclas ⏮ e ⏭. Para confirmar a opção desejada, pressione novamente a tecla MENU.

1. Boa gravação: para gravações de boa qualidade, em formato WAV, 32KBps.
2. Longa Gravação: para gravações longas, de qualidade inferior, em formato ACT, 8KBps.
3. Bom VOR: para gravações de boa qualidade, em formato WAV (com controle e percepção de som), 32KBps.
4. Longo VOR: para gravações longas, de qualidade inferior, em fomato ACT (com controle e percepção de som), 8KBps.

Modo de Reprodução de Voz:
Para acessar a função de reprodução dos arquivos de voz gravados, navegue através das teclas ⏮ e ⏭ no menu principal até VOICE e entre pressionando a tecla MENU.
Para ouvir um arquivo, selecione-o através das teclas ⏮ e ⏭ e pressione a tecla ⏵⏸ para executar a reprodução.

O reprodutor suporta até 99 arquivos de gravação de voz, dependendo da capacidade de memória disponível.

⚠ A voz registrada é armazenada na memória e para acessá-la, entre no menu VOICE.

⚠ Se a tela exibir NO SPACE, significa que não há espaço suficiente na memória para efetuar a gravação, basta apagar alguns arquivos que não são utilizados.

⚠ Se a tela exibir CATALOG FULL, significa que já tem 99 arquivos, basta apagar alguns arquivos que não são utilizados.

⚠ Só o botão MENU é efetivo para gravação.

PASTA LOCAL:
Nesta função você pode visualizar as pastas em que estão as gravações.

EXCLUIR / ELIMINAR:
Eliminando arquivos de reprodução de voz: para eliminar um determinado arquivo de voz gravado em seu aparelho de mp4, com as teclas ⏮ e ⏭ vá até VOICE e entre pressionando a tecla MENU. Pressione novamente a tecla MENU para acessar o submenu e com as teclas ⏮ e ⏭ selecione ELIMINAR, confirmando com a tecla MENU. Para eliminar todos os arquivos de voz gravados em seu aparelho, repita o procedimento acima, escolhendo a opção ELIMINAR TUDO. Aparecerá uma mensagem de confirmação de exclusão e para confirmar sua escolha entre SIM e Não, pressione as teclas ⏮ e ⏭ e confirme sua escolha pressionando a tecla MENU.

Selecionando o modo de repetição na reprodução de voz:
Para programar a repetição de um ou mais arquivos de voz, pressione a tecla MENU enquanto um arquivo estiver tocando. Com as teclas ⏮ e ⏭ selecione a opção desejada e confirme pressionando a tecla MENU.
Normal: Executa todos os arquivos na ordem em que foram gravados.
Repetir Uma: Repete o arquivo que estiver tocando.
Pasta: Executa somente a pasta corrente.
Repetir Pasta: Repete somente a pasta corrente.
Repetir Tudo: Repete todos os arquivos de voz gravados.
Acaso: Executa os arquivos aleatoriamente, fora da ordem em que foram gravados.
Introdução: Executa apenas os 10 segundos iniciais de cada arquivo gravado.

Taxa de compasso: A operação desta função é da mesma forma como no modo de música.
Replay: A operação desta função é da mesma forma como no modo de música.

Vezes de Replay: A operação desta função é da mesma forma como no modo de música.

Intervalo de Replay: A operação desta função é da mesma forma como no modo de música.

E para Sair a qualquer momento do Sub Menu, selecione SAIR e pressione MENU.

Modo de fotos e imagens:
Para acessar essa função, vá até a opção PHOTO no menu principal através das teclas ⏮ e ⏭ e confirme com a tecla MENU.
Para visualizar todas as fotos gravadas no aparelho, pressione a tecla ⏵⏸ e para mudar de foto pressione as teclas ⏮ e ⏭.

Pasta local: Seleciona o destino de gravação do arquivo de foto.
Play Set: Configura a forma de visualização das imagens. Para configurar o modo de exibição das imagens gravadas, pressione a tecla MENU enquanto uma foto esta sendo exibida no visor do aparelho. Manual Set: A exibição das fotos só é alternada ao comando do usuário, com as teclas ⏮ e ⏭. Auto set: A exibição das fotos é alternada num espaço de tempo predeterminado, de 2 a 10 segundos. Para configurar essa opção, pressione a tecla MENU enquanto uma foto é exibida no visor, e através das teclas ⏮ e ⏭ vá até PLAY SET, confirme com a tecla MENU e novamente com as teclas ⏮ e ⏭ selecione AUTO SET. Então, escolha o período de tempo para troca automática das imagens, através das teclas ⏮ e ⏭ e confirme com a tecla MENU.

Apagando arquivos de fotos: Para apagar um arquivo de foto gravado em seu aparelho, pressione a tecla MENU enquanto a foto estiver sendo exibida no visor, e com as teclas ⏮ e ⏭ selecione ELIMINAR. Novamente com as teclas ⏮ e ⏭ escolha SIM ou NÃO e confirme com a tecla MENU.
Para sair do submenu de PHOTO pressione a tecla MENU e em seguida SAIR, confirmando com a tecla MENU novamente.
Para retornar ao menu principal, pressione a tecla MENU por três segundos.

Função E-Book: (opcional)
Essa função permite gravar arquivos e lê-los no visor de seu aparelho de mp4. Somente arquivos no formato "TXT" podem ser exibidos da tela.
Para acessar essa função, vá até E-BOOK, no menu principal, pressionando as teclas ⏮ e ⏭ e confirme com a tecla MENU.
Então, aparecerá uma tela com todos os arquivos de texto (formato TXT) gravados em seu aparelho. Para visualizar um arquivo, selecione o arquivo desejado, através das teclas ⏮ e ⏭ e confirme a leitura pressionando a tecla ⏵⏸. Pressione as teclas ⏮ e ⏭ para mudar de página.
Pressione a tecla MENU para voltar ao menu do Livro Eletrônico.

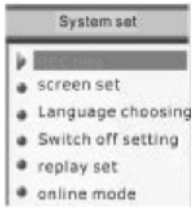
Utilizando o cartão de memória: (FL 650i / FL670)
Primeiramente, para introduzir o cartão de memória no aparelho de MP4, o mesmo deve estar desligado na chave ON/OFF.

Introduza o cartão na entrada do aparelho até encaixá-lo e ligue o aparelho. Para certificar-se de que o cartão foi conectado corretamente, acesse a função SYSTEM OU SETUP e em seguida, acesse MODO ON LINE. Se aparecer a função CARTÃO SÓ, significa que o cartão está conectado corretamente.
O procedimento para a retirada do cartão de memória deve ser feito também com o aparelho

Jamais remova o cartão de memória com o aparelho ligado ou em uso. Danos causados por este procedimento não esta incluído na cobertura de garantia do produto.

Para utilizar os arquivos do cartão de memória a qualquer momento, em qualquer uma das pastas de execução (Música, Vídeo, Voz), acesse o MENU e selecione a pasta desejada através do SUBMENU.

Configurações Gerais:



Estilo de Tela/Display Style (OPCIONAL): Para escolher o estilo do menu, selecione o menu SETUP ou SYSTEM e entre pressionando a tecla MENU. Para selecionar o estilo desejado pressione as teclas ⏮ e ⏭ e confirme com a tecla MENU.

Data & Hora/System Time (OPCIONAL):
Para configurar a data e hora corretas em seu aparelho de mp4, selecione o menu SETUP ou SYSTEM e entre pressionando a tecla MENU. Entre na opção SYSTEM TIME através das teclas ⏮ e ⏭, confirmando com a tecla MENU novamente. O primeiro campo a ser preenchido é o campo que indica o ANO, em seguida o campo que indica o MÊS e o próximo indica o DIA. Na linha de baixo estão os campos para acertar a hora, os minutos e segundos. Pressione a tecla ⏵⏸ para acessar o primeiro campo e avançar para o próximo campo. Para alterar as informações numéricas de cada campo, aumente ou diminua pressionando as teclas ⏮ e ⏭.

Tipo de gravação: Você pode configurar previamente o tipo de gravação que deseja fazer para os arquivos de voz. Essa configuração, altera a extensão e o destino do arquivo em seu aparelho de mp4.
Para acessar essa configuração, selecione SETUP/SYSTEM através das teclas ⏮ e ⏭ e entre pressionando MENU. Novamente com as teclas ⏮ e ⏭ selecione a opção TIPO DE GRAVAÇÃO, pressionando MENU para entrar.

01) VOICE RECORD: Gravação de voz em baixa qualidade, em formato WAV.
02) WAV MUSIC RECORD: Gravação de voz em alta qualidade, em formato WAV.
03) MP3 MUSIC RECORD: Gravação de voz em alta qualidade, em formato MP3. Esta gravação não é direcionada para a pasta RECORD e sim para a pasta MÚSICA.

Configuração de LCD

Essa é uma opção para economia de energia da bateria.

1. No Menu Principal, vá até a opção SETUP/SISTEMA/CONFIGURAÇÃO
2. Vá até a opção "LCD SET" pressione MENU
3. Dentro desta opção, vá até "DARK MODE" / "PRETO" e com o botão ⏭ selecione os segundos que deseja que a tela LCD escureça quando alguma função de áudio esteja sendo executada e aperte "MENU" para fixar o tempo, em seguida verifique se a tela LCD escurece (Desligar).

Modo de Poupar Energia

Caso não utilize o aparelho no tempo determinado de 10 (dez) em 10(dez) segundos, ele desliga automaticamente.

Modo de Replay: Seleciona modo de replay

Speaker (Alto Falante Externo) - OPCIONAL: FL 650 / FL 650i / FL 670

Para ativar e desativar o alto falante externo, selecione SISTEMA e entre pressionando a tecla MENU. Com as teclas ⏮ e ⏭ selecione SET SPEAKER e entre pressionando novamente a tecla MENU. Com as teclas ⏮ e ⏭ escolha entre ligar ou desligar o alto falante e confirme com a tecla MENU.

Essa configuração é opcional e sua disponibilidade depende da região de comercialização do produto.

Em alguns casos, essa configuração é automática, ou seja, o alto falante externo é desligado assim que o fone de ouvido é conectado.

Caso o áudio seja reproduzido através dos dois canais (fone de ouvido e alto falante externo), significa que a placa de som foi rompida, e o aparelho deve ser submetido a uma análise técnica para avaliação da garantia.

Idioma:

Selecione através dessa opção o idioma desejado, escolhendo com as teclas ⏮ e ⏭ e confirmando com a tecla MENU.

Informação de memória:

Informa a memória total e a procentagem da memória utilizada.

Modo on line:

Multiconduzir: Permite visualizar diferentes discos no aparelho.

Normal Só: Permite visualizar apenas a memória interna do aparelho

Cifrado Só: Permite dividir a memória interna em dois discos e criar senha, utilizando o programa do CD que acompanha o aparelho.

Para realizar esta operação, certifique-se de que há cópia de segurança dos arquivos, pois na divisão do disco, os arquivos são apagados.

Após a instalação do CD, acesse o programa MP3 Player Utilities, e em seguida acesse MP3 Player Disk Manager e siga os passos abaixo:

Na subpasta Partition and Encrypt, você pode escolher a capacidade da memória que deseja separar. Em seguida, clique em Start e iniciará a divi são dos discos.

Clique em SIM para confirmar e pronto! Já está dividido! Então na parte inferior, você pode prencher os campos com a senha desejada. Caso deseje unificar o disco novamente, proceda da mesma forma, voltando o cursor que indica a capacidade de memória a ser divida, para a capacidade total.

unificar o disco novamente, proceda da mesma forma, voltando o cursor que indica a capacidade de memória a ser divida, para a capacidade total.

Cartão Só: Apenas será visível quando o cartão estiver introduzido. Confirmando esta função, somente serão acessadas os arquivos gravados no cartão de memória.

Versão de Firmware:
Informa a versão correta do firmware.

Agenda Telefônica (OPCIONAL):

É uma ferramenta que permite transportar as informações de seus contatos pessoais, como uma agenda, para dentro de seu reprodutor mp4.
As informações podem ser transportadas do computador para o aparelho de mp4 e do aparelho de mp4 para o computador.

Como ativar essa ferramenta:
1. Insira o CD no drive de CDRom de seu computador.
2. Execute o programa de agenda telefônica. Aparecerá então, a seguinte tela.

3. Antes de conectar seu aparelho de mp3/mp4 ao computador, acesse a função de AGENDA TELEFÔNICA em seu mp4 e com a tec la MENU escolha a opção EXPORTAR usando as teclas ⏮ e ⏭. Somente após essa ação, conecte o aparelho de mp4 à porta USB de seu computador.
4. Vá novamente à tela do programa instalado em seu computador, e para sincronizar mp4 e computador, clique em LOAD. Clicando em LOAD será aberta a janela para procura do disco removível, qual se refere ao mp4.

5. Selecione-o e verifique se existe o diretório TELESAVE e clique para acessá-lo.
6. Pronto! Dessa forma você acessou as informações contidas na agenda telefônica de seu mp4 player, podendo, quando desejar, excluir ou incluir qualquer contato.

Como Adicionar seus contatos

1. Após o preenchimento com os dados necessários e desejados, clique em ADD, para adicionar o contato.
2. Para limpar a tela e prosseguir com a informação de um novo contato, clique em CLEAR e prossiga adicionando informações de um novo contato, como na etapa acima.
3. Clique em SAVE, para gravar as informações inseridas e alterações feitas.
4. Após salvar as informações clique em EXIT para sair.
5. Para atualizar os dados inseridos nessa etapa, desconecte seu aparelho de mp4 com a devida segurança do sistema operacional. Acesse a função de AGENDA TELEFÔNICA pressionando a tecla MENU. Com as teclas ⏮ e ⏭ procure a opção IMPORTAR e confirme pressionando novamente a tecla MENU.
6. Todas as informações adicionadas e/ou alteradas já podem ser visualizadas da tela de seu aparelho de mp4!
7. Para acessar cada contato, navegue na agenda através das teclas ⏮ e ⏭ e para acessar o contato escolhido pressione a tecla ⏯ .

⚠ **Ao salvar o arquivo e importá-lo para seu aparelho MP4 e aparecer na tela alguma mensagem de erro, solicite o envio do arquivo por e-mail: sac@sigmabrasil.com.**

Utilizando o USB

O reprodutor é uma unidade de disco USB com suporte para Windows 98 (Precisa de driver), Windows 2000 e XP (não precisa de drivers), Mac OS 10.3 ou mais, Linux Redhat 8.0 ou mais. A bateria pode ser recarregada também através do cabo USB quando conectado ao PC. Desta forma, a carga se dará por completa em aproximadamente 5 horas.

O reprodutor tem três modos de exibição depois de conectado ao PC:

1. Modo de Espera

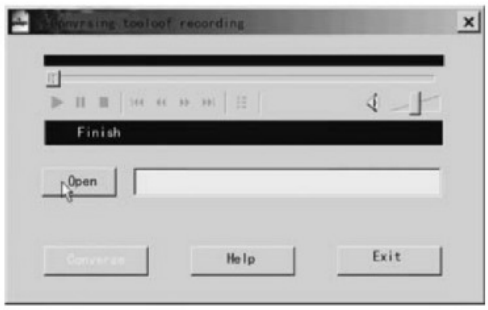
2. Downloading

3. Uploading

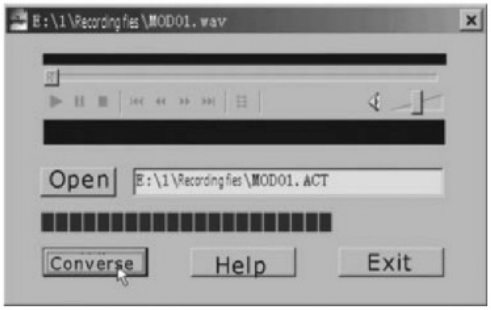
Convertendo arquivos **ACT** para **WAV**
O texto em formato de ACT pode ser convertido em formato WAV pelo programa contido no CD que acompanha o Kit do aparelho.

1. Insira o CD da unidade de CDROM de seu computador
Execute o processo “sound converter”, pressione “switch on”

3. Escolha o arquivo ACT a ser convertido.



3. Clique “transfer” para começar a converter o arquivo no formato WAV.



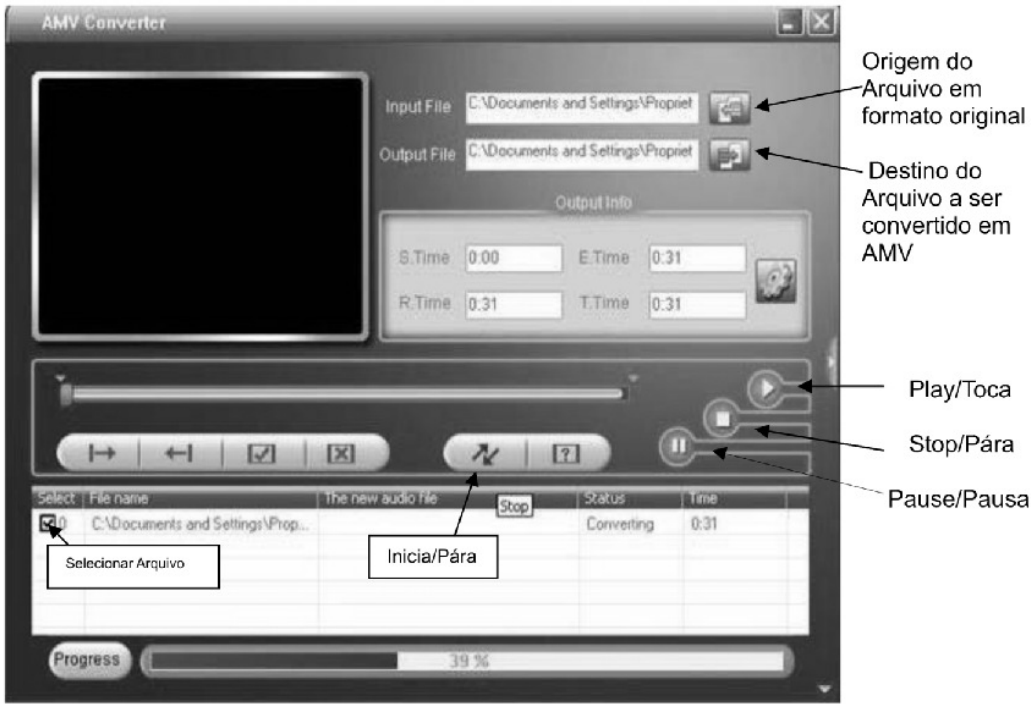
Além da função de converter formato de ACT em WAV, o programa ainda pode converter

arquivos em formato WAV e MP3 .
Sugerimos a todos os usuários que tenham seu próprio ARQUIVO para conversão de músicas e arquivos.

Convertendo Arquivos de Vídeo para o formato AMV:

Para converter vídeos para o formato AMV, basta utilizar a ferramenta inclusa no CD do kit de seu aparelho de mp4.

1. Instale o programa de conversão de formatos em seu computador.
2. Clique na opção AMV Converter.
3. Na tela de conversão, conforme abaixo, escolha o arquivo a ser convertido, gravado em seu computador, clicando na opção INPUT FILE.
4. Para escolher o destino do arquivo já convertido para o formato AMV, clique em OUTPUT FILE.
5. Para visualizar o vídeo antes de executar a conversão, basta clicar nas teclas indicadas abaixo (play, stop ou pause).
6. Para iniciar a parar a conversão, clique na tecla inicia/pára.



Outras Configurações:
Administração de pastas:
Usuários podem por os arquivos diferentes em pastas diferentes (A pasta deve ser criada com antecedência) de forma que o reprodutor possa administrar a seleção de arquivos.
O reprodutor suporta e reconhece até 9 pastas em cada nível de sub-menu.

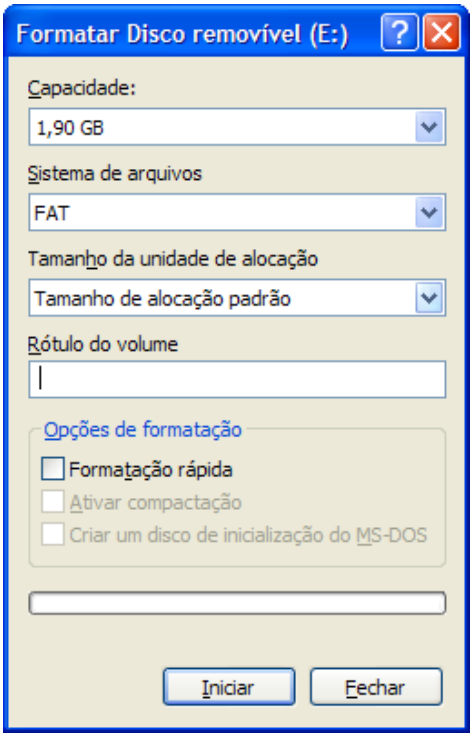
Transferindo músicas e vídeos do seu computador para seu MP4 Player

1. Primeiro conecte o cabo USB do seu Mp4 em seu computador, feche qualquer janela de informação caso abra após conectar seu aparelho.
2. Agora em seu computador vá até a pasta de musicas ou vídeos que você deseja transferir.
3. Agora selecione os arquivos ou pastas que você deseja copiar clicando com o botão direito do mouse, com o botão esquerdo do mouse vá em "enviar para" e novamente com o mesmo botão selecione o "Disco Removível".
4. Após feito isso, você poderá notar que os arquivos que você selecionou estão gravados em seu MP4 Player.

Resolução de Problemas:

Não Liga	Veja se a bateria está carregada. Pressione a tecla Play e/ou ON/OFF
Não Carrega	Veja se ao colocar o MP4 para carregar na energia, está acesa a luz vermelha do carregador e a verde do cabo.
Trava com sinal da ampulheta na tela inicial.	Significa que a memória não pode ser lida, o processador travou devido a algum arquivo que pode estar corrompido ou conter vírus. Na maioria das vezes o procedimento da **formatação** do aparelho resolve este problema.
• Erro de disco • Erro de formato • Aparelho não inicia	Essas mensagens indicam um problema em um ou mais arquivos gravados em seu aparelho de MP4. Podem conter vírus, estarem corrompidos, com validade expirada, em formato inválido, sem velocidade adequada para execução, etc. A solução para este problema é formatar o aparelho, através do computador.
Sem áudio nos fones	1. Confira o volume 2. Confira a conexão (do fone no conector) 3. Verifique se o arquivo pode ser reproduzido pelo reprodutor.
Caracteres "estranhos" na tela	Verifique se foi selecionado o idioma correto.
Rádio FM com ruídos	Confira se o aparelho não esta sofrendo interferência de algum aparelho nas proximidades.
Não é possível transferir arquivos	1. Confira se o cabo USB está corretamente conectado. 2. Verifique se há memória disponível em seu aparelho.

Formatando o MP4 Player



Para formatar seu MP4, clique com o botão direito do mouse sobre a unidade de disco removível (certifique-se que esta é a unidade de disco removível referente ao aparelho de MP4), localize a opção formatar. Então escolha a opção FAT e inicie a formatação. Antes de remover o aparelho da porta USB de seu computador, não esqueça o procedimento padrão de remoção de hardware com segurança, previamente mencionado neste manual.

Especificações

Tamanho	4x9x1 cm (medidas aproximadas)	
Peso	70g	
Visor	Visor colorido, 1.5 ou 1.8 polegadas	
Conexão USB no computador	Alta velocidade USB 2.0 Flash Disk	
Capacidade de memória	512 MB, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB.	
Bateria	Lítio 3.7v recarregável	
	Tempo Maximo de 3 (três) horas de recarga. Duração: com LCD ligado: aprox. 2 horas, com LCD desligado, aprox. 4/6 horas.	
Gravações	Taxa de reprodução	8KHz
	Formato de gravações	WAV-32Kbps / ACT-8Kbps
	Tempo das gravações	35 horas – ACT – 128MB
MP3 / WMA / AMV	Potencia dos fones	(L) 10mWR + (R) 10mW(32Ohm)
	Taxa de compasso MP3	8kbps – 320Kbps
	Taxa de compasso WMA / AMV	5Kbps – 384 Kbps
	Freqüência correspondente	20Hz – 20kHz
	Taxa de sinal	85dB
Radio FM	Tipos de freqüência	76 MHz-90 MHz / 87MHz-108MHz
	Estações de Rádio	Memorização de 20 estações em cada banda
	Tipo de saída para fone.	(L) 10mW + (R) 10mW (320)
	SNR	45dB
Formato de músicas	MP3 / WMA / WAV	
Temperatura	-5 a 40º graus centigrados	
Idiomas	Vários Idiomas, incluindo Português.	
Sistemas Operacionais	Microsoft Windows 98/SE/ME/2k/XP/VISTA, Mac OS 10, Linux 2.4.2	

Reservamo-nos o direito de mudar as especificações do produto sem prévio aviso.
Algumas denominações citadas (ex.Windows) são marcas registradas por terceiros.

Cuidados Especiais:

Para conservar o bom desempenho de seu aparelho de MP4, evite os procedimentos abaixo:

1. Downloads de músicas em sites não seguros.
2. Cópia de música de CD's Originais (estes por sua vez tem DIREITOS AUTORAIS.EXE) danificam a memória ao decorrer do tempo , convém copiá-las em formato MP3 para o computador, eliminar os arquivos que a compõem e assim passá-las no formato desejado para seu aparelho MP4 Player
3. Desconectar o MP4 quando conectado ao PC de forma incorreta. O Windows tem um sistema de segurança que retira o equipamento conectado por USB em segurança. Este dispositivo deve ser acionado para que não ocorra perda dos dados e conseqüentemente, danos na placa do equipamento (MP4).
   Caso não encontre este dispositivo, pode-se retirá-lo pela função ejetar, que contem as instruções neste manual.
4. Músicas gravadas que já perderam o tempo de execução, pois não são músicas pagas.
5. Músicas que tem vírus e por serem auto-executáveis no aparelho vão danificando a memória .
6. Gravar de forma incorreta, transpassar as músicas de uma pasta a outra, ou em execução no PC tentar copiá-la ao mesmo tempo.
7. Gravar em sub-pastas forçando assim a leitura através do equipamento.
   - O ideal é gravar arquivos e formatos distintos em pastas separadas, ou seja, foto em pasta de foto, música em pasta de música, arquivos e documentos em pasta de documentos.
   - Deixá-lo exposto a altas temperaturas, e próximo a equipamentos eletromagnéticos podem danificar a placa do aparelho, devido a estática.
8. Gravar músicas sem a velocidade exata de execução. Se observar, em seu MP4 tem ao lado esquerdo na tela de música , uma caixinha onde acima identifica o formato da musica e abaixo, 3 três dígitos, normalmente está em 128 Kbps. Músicas que oscilam a velocidade em execução podem forçar a memória, podendo ocorrer com o tempo, o mau funcionamento do aparelho.
9. Executar no PC músicas que estão no interior do aparelho, e desconectá-lo sem a devida segurança do sistema operacional.
10. Fazer atualização do firmware do aparelho sem o devido conhecimento de versão, pode danificar e queimar a placa. Este problema é irreversível.
11. Quando conectado á rede elétrica, não utilizar o aparelho.

Garantia:
Acessórios: **30 dias**

- Fone de ouvido, cabo USB, CD, Carregador.

Aparelho de MP4: Conforme descrito no certificado de garantia

1) Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com avaliação de nossa assistência técnica, apresentarem defeito de fabricação. Tal garantia, somente terá validade mediante apresentação da nota fiscal e cartão de controle de garantia. É imprescindível, para o atendimento gratuito, que o aparelho esteja dentro do prazo estipulado acima.
2) Fica automaticamente cancelada a garantia na decorrência dos seguintes eventos:

a) Danos provocados por acidentes tais como: QUEDA, BATIDA, DESCARGA ELÉTRICA, ATMOSFÉRICA (RAIO), INUNDAÇÃO (INFILTRAÇÃO DE ÁGUA, POR MENOR QUE SEJA), DESABAMENTO E FOGO.
b) Danos provocados por umidade, exposição excessiva a luz solar, salinidade.
c) Sinistro (Roubo e/ou Furto).
d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no manual de instruções.
e) Por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeito a flutuações excessivas.
f) Sinais de violações externas e internas e rompimento do lacre do produto.
g) Ajuste interno ou conserto por pessoa não credenciada.
h) Se o Certificado de Garantia ou a nota fiscal de compra apresentarem adulterações e/ou rasuras.
i) Uso caracterizado como não doméstico ou de acordo com normas estabelecidas no manual de instruções.
j) Por condições impróprias e sensibilidade do aparelho.
k) Sendo detectado qualquer problema causado por má operação do aparelho ou sistema operacional, vírus, arquivos corrompidos, queima da placa, rompimento de placa de som, quebra do vidro da tela ou da tela de cristal líquido (LCD).

SAC
Telefone: (11) 2097-9877
E-Mail: sac@sigmabrasil.com
Web site: www.sigmabrasil.com